ONDAS

Qué es una onda

Tipos de onda

Características o parámetros de las ondas

Diferencias y semejanzas entre luz y sonido

LUZ

Velocidad

Luz y ondas electromagnéticas (diferencias de frecuencia, longitud de onda…)

Reflexión de la luz: - Qué es

- 2 leyes

- 2 tipos (especular y difusa)

Refracción

Tipos de lentes

SONIDO

Velocidad en el aire y en el agua: problemas donde haya que calcular espacio recorrido en un tiempo determinado (**e= v · t**) o el tiempo que ha tardado en recorrer una cierta distancia (**t= e/v**). ¡CUIDADO EN DISTINGUIR CUÁNDO ES IDA SOLO Y CUÁNDO ES IDA Y VUELTA!

Relación entre propiedades de la onda (frecuencia, amplitud y armónicos) y cualidades del sonido (tono, intensidad o volumen y timbre)